

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaPower®-320

Hitzhärtender Dichtstoff für Pulverbeschichtungsprozesse

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	Epoxy-Polyurethan
Farbe (CQP 001-1)	Grau
Dichte	1,5 kg/l
Verarbeitungstemperatur	20 bis 40 °C
Curing conditions	30 Minuten 180 °C
Shore A (CQP023-1)	65 <sup>A</sup>
Zugfestigkeit (ISO 527-2)	4 MPa <sup>A</sup>
Reißdehnung (ISO 527-2)	150 % <sup>A</sup>
Haltbarkeit	6 Monate

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. F.**BESCHREIBUNG**

SikaPower®-320 ist ein einkomponentiger, kaltapplizierter, hitzhärtender Dichtstoff auf Epoxidharz- und Polyurethanbasis.

Das Produkt wurde für die Versiegelung direkt vor der Pulverbeschichtung oder Einbrennlackierung entwickelt und härtet mit dem Lack im Ofen aus.

**PRODUKTVORTEILE**

- Hitzehärtender einkomponentiger Dichtstoff
- Kompatibel mit Pulverbeschichtungsprozessen bis zu 220 °C
- Gute und einfache Anwendung
- Hervorragende Spaltüberbrückung
- Gute Haftung auf öligen Untergründen
- Frei von Lösemittel und PVC

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaPower®-320 eignet sich zum Abdichten von verschiedenen Metallarten und zur Anwendung in Kombination mit Punktschweißen, Nieten, Clinchen und anderen mechanischen Fügeverfahren. Das Verkleben von beölten Untergründen (bis zu 3g/m<sup>2</sup>) ist aufgrund der Ölaufnahme des Dichtstoffs bei der Heißhärtung möglich.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

## HÄRTUNGSMECHANISMUS

Die Aushärtung von SikaPower®-320 erfolgt durch Wärme. Die Aushärtungsgeschwindigkeit hängt von der Temperatur und der Einwirkungsdauer ab. Umluftöfen sind die gebräuchlichsten Wärmequellen.

Das Temperaturfenster für die Aushärtung liegt zwischen 160 °C und 220 °C (Untergrundtemperatur). Die maximale Verweilzeit bei 220 °C beträgt 30 Minuten und muss beachtet werden.

Temperatur und Dauer der Wärmeeinwirkung können die Endigenschaften des Produkts beeinflussen. Vorversuche mit Originalteilen unter realen Aushärtungsbedingungen müssen durchgeführt werden, um die ordnungsgemäße Aushärtung und Funktion der Abdichtung sicherzustellen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Verarbeitung

SikaPower®-320 kann mit elektrisch oder pneumatisch angetriebenen Kolbenpistolen sowie mit Pumpanlagen verarbeitet werden. Um die Auspresskraft zu verringern, kann durch Erwärmen der Beutel vor der Applikation auf bis zu 40 °C die Produktviskosität reduziert werden.

Nach der Applikation beträgt die maximale Liegezeit 7 Tage bei 23 °C / 50 % r. F. Wird das Produkt nicht innerhalb der maximalen Liegezeit durch Wärme ausgehärtet, können sich Blasen im Lack bilden.

Für die Beratung zur Auswahl und Einrichtung einer geeigneten Pumpensystems und der damit verbundenen Prozessparameter setzen Sie sich bitte mit dem System Engineering bei Sika Industry in Verbindung.

## Überlackierbarkeit

SikaPower®-320 ist für Pulverbeschichtungsverfahren geeignet und verträgt sich auch mit sehr hellen Farbtönen. Das Produkt ist nicht leitfähig und lässt sich nicht deckend mit Elektrottauchlacken beschichten.

Die Auswaschbeständigkeit vor der Aushärtung ist auf das Spülen mit niedrigem Druck beschränkt.

Es wird empfohlen, Vorversuche zur Verfahrens- und Lackverträglichkeit durchzuführen.

## LAGERBEDINGUNGEN

SikaPower®-320 muss an einem trockenen Ort zwischen 5 °C und 25 °C aufbewahrt werden.

Nach dem Öffnen der Verpackung muss der Inhalt vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Wird SikaPower®-320 bei höheren Temperaturen gelagert, verkürzt sich die Haltbarkeit.

## WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt

## GEBINDE

Beutel	400 ml
Hobbock	20 l
Fass	200 l

## HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

## ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-industrie/produktdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-industrie/produktdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

## PRODUKTDATENBLATT

SikaPower®-320  
Version 01.01 (10 - 2024), de\_AT  
013006303200001000

